

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 628 250

(21) N° d'enregistrement national :

88 02844

(51) Int Cl<sup>a</sup> : G 11 B 23/02.

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 7 mars 1988.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 36 du 8 septembre 1989.

(60) Références à d'autres documents nationaux appartenus :

(54) Boîtier de cassette vidéo.

(57) Boîtier de cassette vidéo constitué par un corps parallélépipédique creux obturable par un couvercle.

Selon l'invention, un fermoir est fixé sur le corps 1 et le couvercle 2 par deux pattes 6, 7, le fermoir étant verrouillable par un clou 13 bloqué par une pièce 14, les pattes 6, 7 étant arrachables après ouverture autorisée du boîtier.

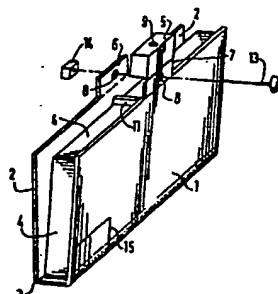
Applications : accroissement de la protection d'articles contenus dans des boîtiers parallélépipédiques.

(71) Demandeur(s) : ALLAINE Hervé, BLEYS Dominique et GARIBALDI Alexandre. — FR.

(72) Inventeur(s) : Hervé Allaine ; Dominique Bleys ; Alexandre Garibaldi.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Cabinet Viard.



FR 2 628 250 - A1

D

-1-

BOITIER DE CASSETTE VIDEO

La présente invention a pour objet un boîtier destiné en particulier, mais non exclusivement, à contenir un film ou cassette vidéo.

5 Il est d'usage courant de conserver les cassettes, notamment les cassettes vidéo, dans des boîters, afin de les protéger notamment contre la poussière. Ces boîters, de forme générale parallélépipédique, comprennent un corps formant logement à l'intérieur duquel vient se loger la cassette, un couvercle, 10 articulé sur le corps venant se rabattre sur celui-ci de manière à obturer complètement le compartiment ainsi formé.

La présente invention repose sur l'idée qu'il est possible d'utiliser de tels boîters pour réaliser un emballage 15 antivol. On sait, en effet, que les cassettes vidéo, de volume relativement restreint, constituent des objets attractifs, notamment dans le cas d'une exposition des cassettes en libre-service.

20 Il est déjà connu de prévoir sur ces cassettes des étiquettes à résonnance magnétique ou électro-magnétique déclenchant une alarme lorsque le client oublie de passer à la caisse pour payer son achat. De telles étiquettes sont généralement adhérentes sur le boîtier. Mais, cette précaution n'empêche 25 pas l'ouverture du boîtier et l'extraction de la cassette vidéo hors de celui-ci, aucune alarme n'étant alors déclenchée lorsque le boîtier reste à l'intérieur de la surface de libre-service.

30 La présente invention a pour objet de pallier cet inconvénient, en reposant sur l'idée que, non seulement les produits de ce type doivent être protégés par une étiquette antivol, mais également qu'ils doivent être verrouillés à l'intérieur de leur emballage.

-2-

Selon la présente invention, le boîtier notamment pour cassette vidéo, comprenant un corps parallélépipédique creux sur lequel se rabat un côté dudit corps, est caractérisé en ce qu'il comprend un fermoir à l'intérieur duquel est montée une 5 tige de verrouillage.

Selon une autre caractéristique de l'invention, le fermoir est constitué de deux parties solidaires respectivement du corps et du couvercle par deux pattes, ces deux pattes étant 10 arrachables après ouverture du fermoir. Elles sont avantageusement moulées lors de l'injection du boîtier et elles ne peuvent être arrachées qu'après ouverture du boîtier.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention 15 apparaîtront au cours de la description qui va suivre d'un mode particulier de réalisation, donné uniquement à titre d'exemple non limitatif, en regard des dessins qui représentent :

- 20 - la figure 1, une vue en perspective d'un boîtier fermé selon l'invention ;  
- la figure 2, une vue en perspective d'un boîtier selon l'invention lors de sa fermeture ;  
- la figure 3, une vue de détail du fermoir ;  
25 - la figure 4, une coupe selon la ligne IV-IV de la figure 1.

Sur la figure 1, est représenté un boîtier pour cassette vidéo, comportant un fond 1 et des flancs 4 formant un corps parallélépipédique, un couvercle 2 étant monté pivotant autour 30 d'une charnière 3 qui, dans le cas d'une matière plastique relativement souple, consiste simplement en une ligne de pliage.

Les deux constituants du boîtier (corps et couvercle) sont 35 solidarisés par un fermoir présentant des orifices à l'intérieur desquels passe une tige de verrouillage 13 terminée par une tête, la tige de verrouillage venant se bloquer dans une pièce 14.

-3-

Comme cela apparaît mieux sur les figures 2 et 3, le fermoir comporte une partie 5 solidaire du corps 1, et une partie 6 solidaire du couvercle 2. La partie 5 comprend une patte 7 s'étendant dans le prolongement du fond du corps 1 qui, 5 lorsque le boîtier est fermé, est parallèle à la patte 6. La partie 5 se rabat autour d'une ligne de pliage 7a et les deux pattes 6 et 7 sont percées d'un trou 8, alors que la partie 5 présente un trou 9 dans sa partie latérale antérieure, les trous 8 et 9 étant en alignement lorsque le fermoir est en 10 position de fermeture. Par ces orifices, passe un clou 13 dont la tête bloque le déplacement de la tige contre la partie extérieure de la patte 7, alors que une pièce de blocage 14 est disposée contre la patte 6. Ainsi, par pliage de la partie 5 sur la partie 7, l'ensemble peut être verrouillé 15 grâce à la tige 13, comme cela apparaît sur la figure 1. Le verrouillage peut être soit magnétique, soit mécanique.

Selon une caractéristique de l'invention, et comme cela apparaît plus en détail sur la figure 3, les pattes 6 et 7 20 sont arrachables, pour que la cassette retrouve un aspect normal en utilisation après ouverture. En effet, ce verrouillage n'est utilisé que lors de la vente de la cassette. La tige de verrouillage et le clou 13 sont retirés du boîtier, lors du passage à la caisse, à l'aide d'outils ou 25 moyens appropriés. On prévoit des lignes de moindre résistance 10 au bas des pattes 6 et 7. Mais, bien entendu, il est nécessaire que l'on ne puisse passer un outil susceptible de former un levier au-dessous des côtés 12 de la partie 5. A cet effet, on prévoit dans les flancs 4, de part et d'autre de 30 la pièce 5, deux surélévations 11 qui apparaissent en détail sur la figure 4 et qui bordent les flancs 12 de la pièce 5 du fermoir. Cette légère surépaisseur subsistera après arrachement des pattes 6 et 7. Bien entendu, une étiquette 15 (figure 2) est disposée en un endroit quelconque de la 35 cassette, ou peut éventuellement être fixée sur le fermoir. Les pattes 6 et 7 ne peuvent être toutefois arrachées que lorsque le fermoir est ouvert, c'est-à-dire que le clou 13 et

-4-

son verrouillage 14 aient été extraits, ce qui se produit à la caisse du magasin. La présente invention peut également être mise en oeuvre dans le cas où le boîtier comporte une enveloppe creuse à l'intérieur de laquelle coulisse un corps 5 formant tiroir.

Un tel dispositif de sécurité peut également être adapté dans le cas où une cassette vidéo est incluse dans un boîtier à tiroir. Plus généralement, l'invention peut être mise en 10 oeuvre avec tout boîtier parallélépipédique ou non contenant des objets d'une certaine valeur.

Il va de soi que de nombreuses variantes peuvent être introduites, notamment par substitution de moyens 15 techniquement équivalents sans pour autant sortir du cadre de l'invention.

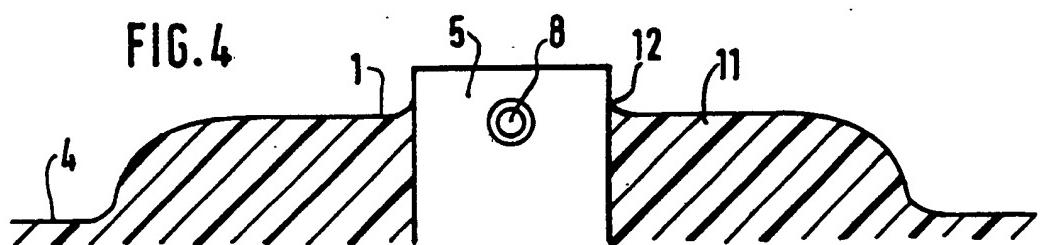
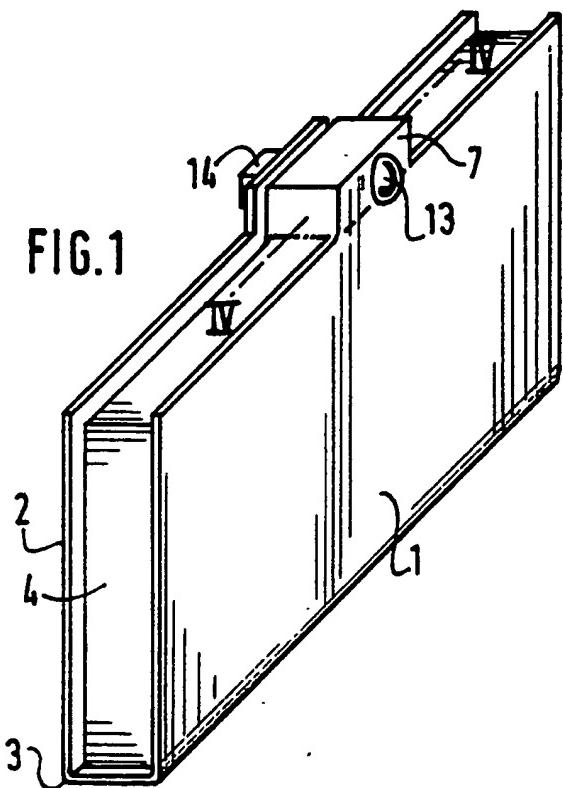
-5-

REVENDICATIONS

1. Boîtier, notamment pour cassette vidéo, comprenant un corps parallélépipédique creux sur lequel se rabat un côté dudit corps formant couvercle, caractérisé en ce qu'il comprend un fermeoir (5, 6, 7) à l'intérieur duquel est prévu un verrouillage (13, 14).  
5
2. Boîtier selon la revendication 1, caractérisé en ce que les pattes (6, 7) reliant le fermeoir aux côtés (1, 2) du boîtier, sont fixées sur ceux-ci par des lignes (10) de moindre résistance.  
10
3. Boîtier selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que des surépaisseurs (11) sont formées sur les flancs (4) du boîtier, de manière à emprisonner les côtés (12) de la partie (5) du fermeoir.  
15
4. Boîtier selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il porte une étiquette antivol (15).

2628250

1/2



2628250

2/2

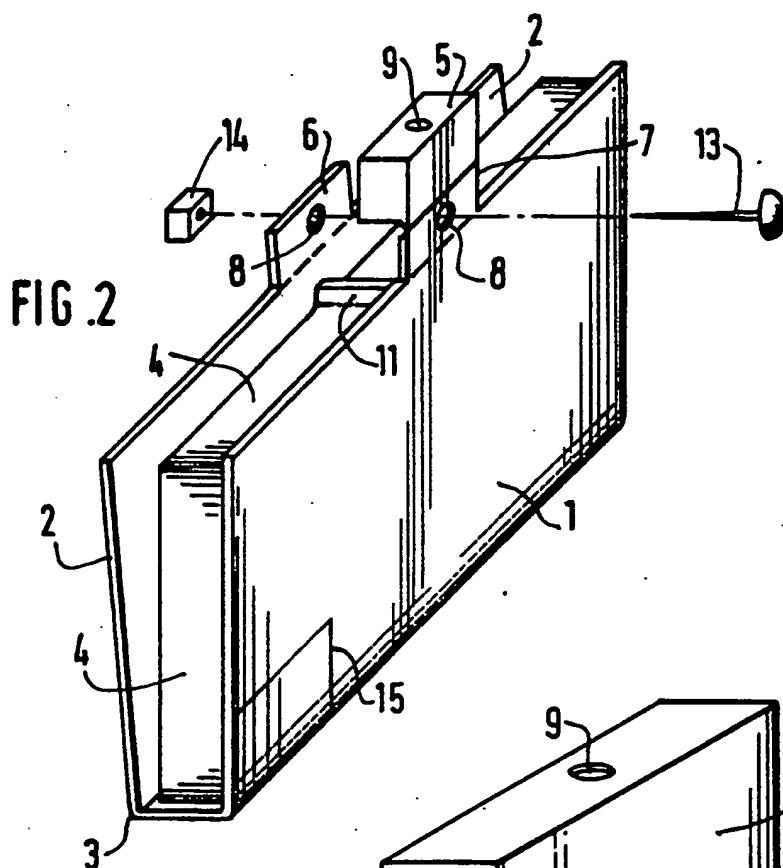


FIG. 3

